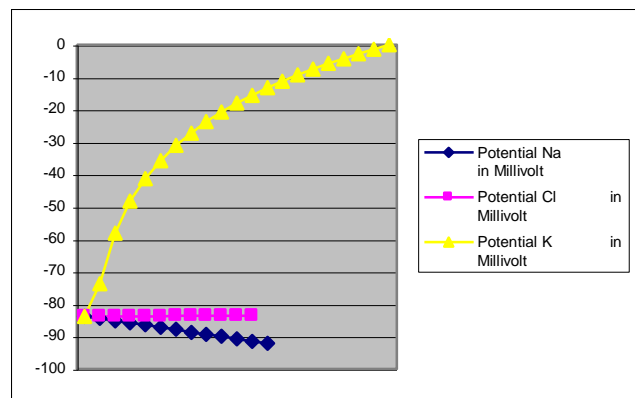
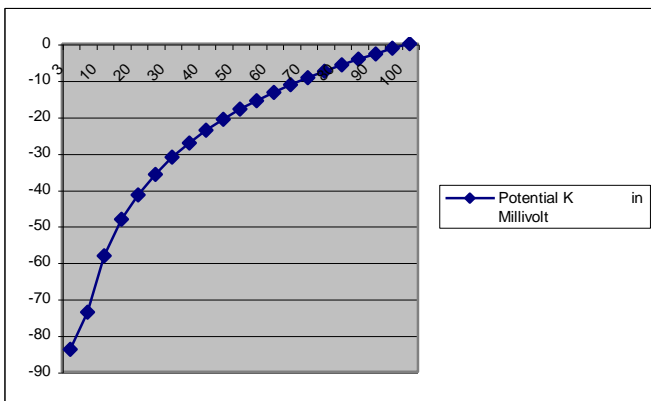
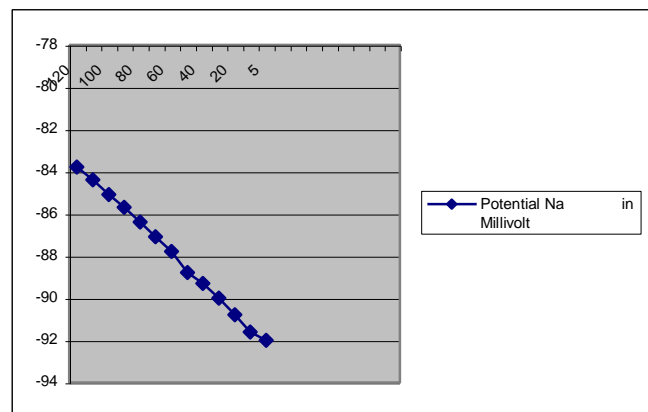
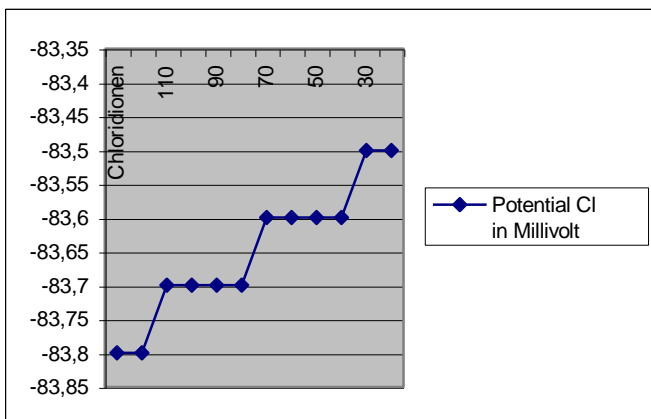


Lösungsblatt:

Frage:

Welches der Ionen hat den größten Einfluß auf das Membranpotential ?
Begründen Sie !

Abbildungen:



Bei einer vergleichenden Auswertung aller Meßkurven zeigt sich, dass eine geringe Veränderung der Kaliumionenkonzentration, eine starke Veränderung des Ruhepotentials zur Folge hat. Dies wird besonders deutlich wenn alle Messwerte in einer Abbildung dargestellt werden. Daher bezeichnet man das Ruhepotential in Annäherung an diesen Sachverhalt auch als Kaliumdiffusionspotential.